

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

## REGION MIDI-PYRENEES

## **EDITION GRANDES CULTURES**

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX Rue Saint-Jean • B.P. 19 • 31131 BALMA CEDEX Tél. Standard : 61.24.70.70 - Technique : 61.24.70.33 Abonnement : 61.24.70.30

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES" CCP: 8618-62 Y Toulouse L.S.S.N.: 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL:

170 F.

BULLETIN N° 20 DU 23 DECEMBRE 1991

# **CEREALES**

<u>Stades</u> végétatifs

Orge: - 3 feuilles à tallage en cours.

Blé: - Semis de fin Octobre (peu nombreux): tallage en cours.

- Semis de la première quinzaine de Novembre : 1 à 3 feuilles.

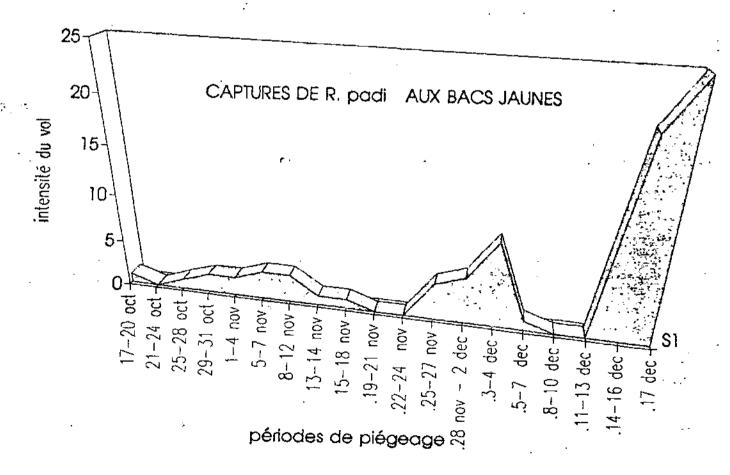
- Semis postérieurs au 20 novembre : levée en cours.

# JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Situation

#### • Captures de pucerons :

Après des périodes de vols modérés début Novembre et fin Novembre-début Décembre, l'arrivée de Rhopalosiphum padi en parcelles de céréales a été bloquée par les gelées. Une reprise du vol anormale a été observée ces derniers jours. En l'absence de froid prolongé dans les semaines à venir, le phénomène constaté à l'automne 89 pourrait se reproduire.



#### • Observations en parcelles :

Des contaminations de parcelles ont été observées suite aux deux premières phases de vol. Des compléments d'informations vous seront communiqués d'ici quelques semaines sur la phase en cours.

#### **Préconisations**

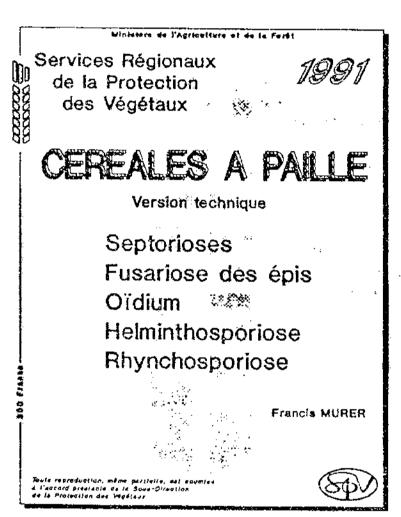
• Parcelles levées avant le 4 décembre n'ayant pas reçu de protection à ce jour :

Intervenir au stade 3 feuilles-début tallage de la céréale.

• Parcelles déjà protégées ou parcelles levées entre le 4 et le 18 décembre :

Une intervention pourra se justifier début Janvier dans la mesure où les conditions suivantes sont vérifiées :

- 1-Le traitement insecticide (s'il a eu lieu) a été réalisé avant le 1er décembre.
- 2- La présence de pucerons est observée sur la parcelle (informations complémentaires dans un prochain bulletin).
- 3-Aucune période de gelée continue durant une semaine n'intervient d'ici le traitement ou n'est annoncée au moment de la prise de décision du traitement.



Pour la 1ère fois, nous publions le rapport national «Maladies du feuillage des céréales».

Ce rapport d'une cinquantaine de pages est plus particulièrement destiné aux responsables techniques des firmes, de la distribution et du développement. Il porte su les septorioses, la fusariose des épis, l'oïdium des céréales, l'helminthosporiose et la rhynchosporiose de l'orge.

# Les points suivants sont abordés :

- évolution nationale des maladies
- essais homologation:
  septorioses (9 essais)
  oīdium (2 essais)
  helminthosporiose (2 essais)
  rhynchosporiose (3 essais)
- méthode de lutte contre l'oïdium précoce (4 essais)

	(règ	lement à réception	de la factur	e)
NOM:		********	Prénom	
	sme :			
Adresse :		*******		
Tél :		Fax :		
				es du feuillage des céréales».

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES MIDI-PYRENEES

# CONDITIONS GENERALES D'ABONNEMENTS 1991

Code			
	LISTE DES EDITIONS Tatifs de base TIC (pri	iz unit mour el	nadue édition)
01	ARBRES FRUITIERS	•	
03	GRANDES CULTURES		
03	VIGNE FRONTON		
05	VIGNE CAHORS		
07	VIGNE GAILLAC		
08	VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN		
09	VIGNE MOISSAC		
,06	PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE (voir au verso)		
11	ESPACES VERTS (12 fascicules de 8 pages/an)		500 F.
13	MELON		
15	BULBES (ail, oignon, échalote)		160 F.
02	CULTURES MARAICHERES		300 F.
- 18	REDUCTIONS  (Quelles que soient ) % à partir de 2 abonnements  Nous contacter pour toute commande supérieure à  Déduire cette réduction du montant de votre règlement	onnement o 99 abonne	ci-dessous ments
	AAODE DE DAIELAELE		
- Pa	MODE DE PAIEMENT ar chèque bancaire ou postal libellé <u>exclusivement</u> à l'ordre de : Régisseur Rec	ettes D	R.A.F.
	avoyer, avant le 28 Février 1991, votre règlement accompagné du formulaire d		
	vice Régional de la Protection des Végétaux (Abonnements) - B.P. 19 - 31131		
	NOTE PARTICULIERE		
Si ve	ous êtes intéressé par des bulletins spécialisés "FRAISE" et/ou "TOMATE", nous vous informons	one la Sa	mice de la
	ection des Végétaux de BORDEAUX diffuse des Avertissements Agricoles sur les régions AQUITAINE		
	F./an). Pour tout abonnement concernant ces deux éditions, prendre contact auprès de ce 2 CENON CEDEX - Tél. 56.86.51.50.	Service :	B.P. 47 -
	2 CENON CEDEX - 1el. 56.86.51.50.		
Formu	laire d'ABONNEMENT   de REABONNEMENT		1
Formu	laire d'ABONNEMENT de REABONNEMENT (à retourner avant le 28 Février 1991)		N° abonn
	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique		N° abonn
NOM -	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique	ette adress	N° abonn e de l'envelopp
NOM -	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique	ette adress	N° abonn e de l'envelopp
NOM - RAISO	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique	ette adress	N° abonr e de l'envelopp
NOM - RAISO ADRES	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique N SOCIALE  SSE où doivent être	ette adress	N° abonr e de l'envelopp
NOM - RAISO ADRES envoye	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins	ette adress	N° abonn e de l'envelopp
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins ione	ette adress	N° abonn
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou  N SOCIALE  SSE où doivent être  s les bulletins tone  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu	ette adress	N° abonn e de l'envelopp
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou  N SOCIALE  SE où doivent être  se les bulletins  none  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurent plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.	ette adress	N° abonne de l'envelopp
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique N SOCIALE  SSE où doivent être és les bulletins none  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurent plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  Vous avez coché :	ette adress irent en une case	N° abonr e de l'envelopp  1ère colonne plusieurs case
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou  N SOCIALE  SE où doivent être  se les bulletins  cone  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  Vous avez coché:  101-ARBRES FRUITIERS	ette adress irent en une case 220 F.	N° abonre de l'enveloppe de l'envelo
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SE où doivent être és les bulletins ione sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  ici Vous avez coché: 01-ARBRES FRUITIERS 03-GRANDES CULTURES	ette adress irent en une case 220 F. 170 F.	N° abonr e de l'envelopy  1ère colonne  plusieurs cas
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour Cochez i	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SE où doivent être és les bulletins sone sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurent plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  Coi Vous avez coché : 01-ARBRES FRUITIERS 03-GRANDES CULTURES 04-VIGNE FRONTON	ette adress irent en une case 220 F.	N° abonre de l'enveloppe  1ère colonne plusieurs case 198 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour Cochez i	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins sone sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurents plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  Ici Vous avez coché: 01-ARBRES FRUITIERS 03-GRANDES CULTURES 04-VIGNE FRONTON 05-VIGNE CAHORS	ette adress irent en une case 220 F. 170 F.	N° abonre de l'envelopy  1ère colonne  plusieurs case 198 F. 153 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Féléph Préci Pour Cochez i	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SE où doivent être és les bulletins sone sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurent plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  Coi Vous avez coché : 01-ARBRES FRUITIERS 03-GRANDES CULTURES 04-VIGNE FRONTON	ette adress urent en une case 220 F. 170 F. 180 F.	N° abour  e de l'envelopy  lère colonne  plusieurs case 198 F. 153 F. 162 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Féléph Préci Pour Cochez	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être sa les bulletins none sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurent en 2ême colonne.  Ici Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC	ette adress urent en une case 220 F. 170 F. 180 F.	N° abonr e de l'envelopp  lère colonne  plusieurs case 198 F. 153 F. 162 F. 162 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Féléph Préci Pour Cochez	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou  N SOCIALE SE où doivent être  sa les bulletins  none  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  ci  Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN	ette adress urent en une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F.	N° abonre de l'enveloppe de l'envelo
NOM - RAISO ADRES envoye Féléph Préci Pour Cochez	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins ione  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figure plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ême colonne.  ici Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 180 F.	N° about  e de l'envelopy  lère colonne  plusieurs cas. 198 F. 153 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Féléph Préci Pour Cochez	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou  N SOCIALE SSE où doivent être se les bulletins tone  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  Total Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC  06-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F.	N° abour e de l'envelopy  lère colonne  plusieurs case 198 F. 153 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Féléph Préci Pour Cochez	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins tone sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figurent plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ême colonne.  Ict  O1-ARBRES FRUITIERS  O3-GRANDES CULTURES  O4-VIGNE FRONTON  O5-VIGNE CAHORS  O7-VIGNE GAILLAC  O8-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  O9-VIGNE MOISSAC  O6-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE  11-ESPACES VERTS	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F.	N° abour e de l'enveloppe de l'envel
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour Cochez i	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins tone  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figue plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ême colonne.  (ci Vous avez coché :  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC  06-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE  11-ESPACES VERTS  13-MELON	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F. 200 F. 200 F.	N° about  e de l'envelopy  lère colonne  plusieurs cass 198 F. 153 F. 162 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour Cochez i	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être si les bulletins cone sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  ci Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC  06-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE  11-ESPACES VERTS  13-MELON  15-BULBES (Ail, Oignon, Echalote)	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F. 200 F. 500 F. 220 F.	N° about e de l'envelopt l'ère colonne plusieurs cass 198 F. 153 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 180 F. 450 F. 198 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins tone  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figue plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ême colonne.  (ci Vous avez coché :  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC  06-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE  11-ESPACES VERTS  13-MELON	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F. 200 F. 500 F. 220 F. 300 F.	N° about e de l'envelopt lère colonne plusieurs case 198 F. 153 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 180 F. 450 F. 198 F. 144 F. 270 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Téléph Préci Pour Cochez i	(à retourner avant le 28 Février 1991)  (figurant sur l'étique Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être és les bulletins sone  sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ême colonne.  ci Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC  06-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE  11-ESPACES VERTS  13-MELON  15-BULBES (Ail, Oignon, Echalote)  02-CULTURES MARAICHERES	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F. 200 F. 500 F. 220 F.	N° about e de l'envelopt lère colonne plusieurs case 198 F. 153 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 162 F. 180 F. 450 F. 198 F. 144 F. 270 F.
NOM - RAISO ADRES envoye Céléph Préci Pour	(à retourner avant le 28 Février 1991)  Prénom ou N SOCIALE SSE où doivent être si les bulletins cone sez ci-dessous la ou les éditions choisies. Pour une seule édition, les tarifs figu plusieurs éditions, les tarifs avec réduction de 10 % figurent en 2ème colonne.  ci Vous avez coché:  01-ARBRES FRUITIERS  03-GRANDES CULTURES  04-VIGNE FRONTON  05-VIGNE CAHORS  07-VIGNE GAILLAC  08-VIGNE ARMAGNAC-MADIRAN  09-VIGNE MOISSAC  06-PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE  11-ESPACES VERTS  13-MELON  15-BULBES (Ail, Oignon, Echalote)	ette adress une case 220 F. 170 F. 180 F. 180 F. 180 F. 200 F. 200 F. 500 F. 220 F. 300 F.	N° about  e de l'envelop  lère colonne  plusieurs cas 198 F. 153 F. 162 F. 164 F. 198 F. 198 F. 198 F. 198 F. 198 F.

# EDITION "PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE"

# 12 à 15 bulletins/an de 3-4 pages contenant notamment les informations suivantes :

Type de production	Aspects phytosanitaires	Aspects para-phytosanitaires	
Pleine terre - Conteneurs - Plants d'ornement conifères et feuilles caduques - Plants forestiers - Plants fruitiers - Productions ornementales sous serre	<ul> <li>Situation phytosanitaire actualisée</li> <li>Maladies et ravageurs (éléments de diagnostic, symptômes, dégâts, périodes et modes d'intervention, stratégie de lutte, choix des produits</li> <li>Désherbage (choix des produits, efficacité)</li> <li>Fiches illustrées</li> <li>Résultats d'essais, mise au point de méthodes de lutte</li> <li>Organismes de lutte obligatoire sur le territoire national et de quarantaine export (prophylaxie, lutte)</li> </ul>	Informations règlementaires portant sur : - l'homologation des produits - les restrictions d'usages - la liste des parasites de lutte obligatoire et de quarantaine C.E.E les modifications des légis- lations - les végétaux interdits - les végétaux de remplacement	

## Avis aux particuliers amateurs

Notre édition polyvalente "PEPINIERES, JARDINS, ESPACES VERTS" à laquelle vous étiez abonnés devient, à partir de 1991, une édition spécialisée "PEPINIERES MIDI DE LA FRANCE" (voir détail du contenu de cette édition ci-dessus).

Pour les informations qui vous concernent, nous vous informons donc que vous devez, si vous le souhaitez, vous abonner à l'édition "JARDINS D'AGREMENT - ESPACES VERTS" spécialement adaptée à vos besoins auprès du :

S.R.P.V. PROVENCE-ALPES-COTE-d'AZUR
B.P. 95
84143 MONTFAVET CEDEX (Tél. 90.88.21.83)

1. 19.5

e seed hillion the Feijke

<u>.</u> . . .